

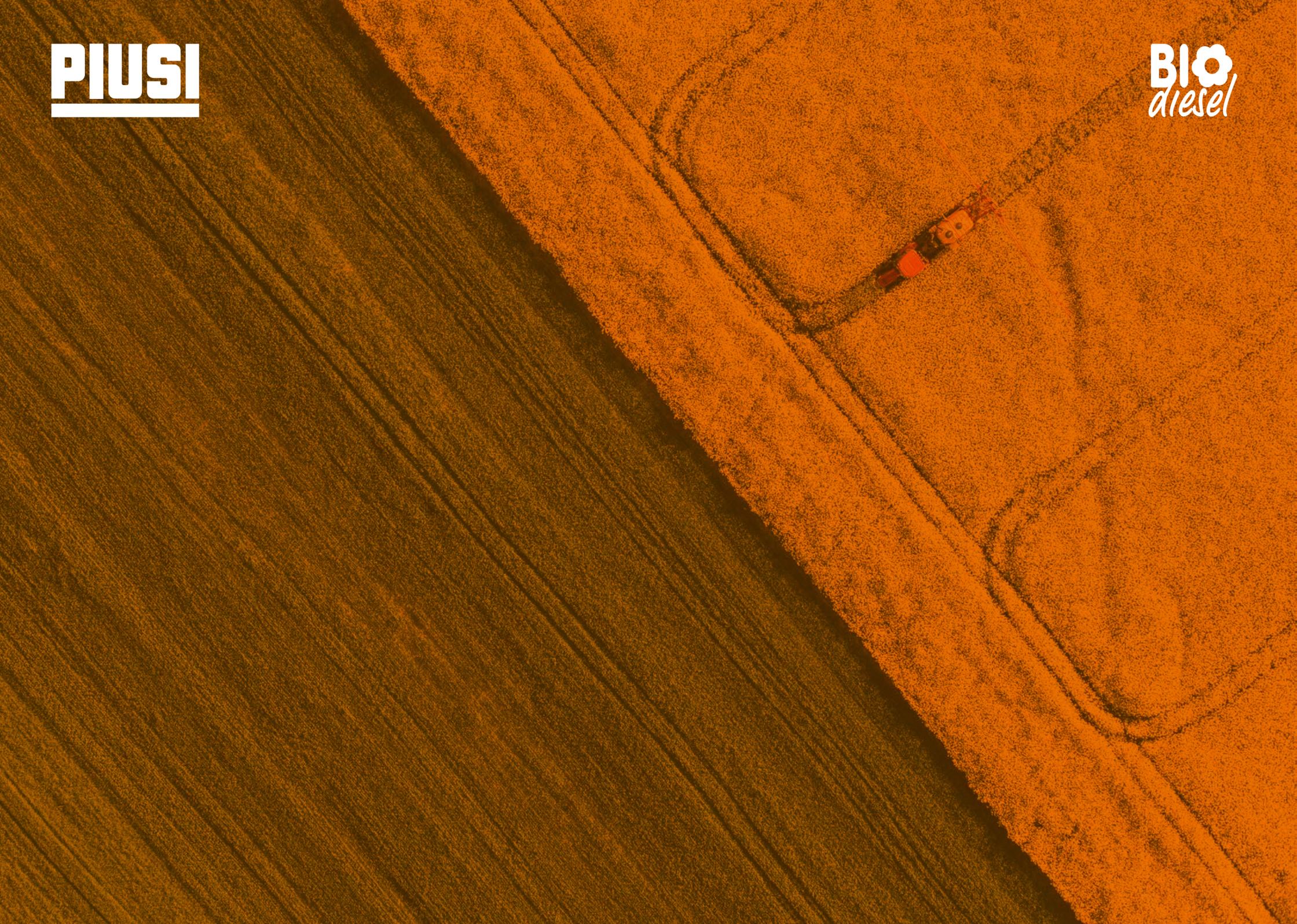
**PIUSI**

# BIO diesel

**GAMMA COMPLETA DI SOLUZIONI PER TUTTI I BIODIESEL**

**PIUSI**

**BIO**  
*diesel*



# PIÙ GREEN PIÙ SOSTENIBILE PIÙ BIODIESEL

## Lo sapevi che?

Il diesel standard può contenere fino al 7% di Biodiesel: ecco perchè la sigla universale è B7, B20 o B100 significano che LA PERCENTUALE DI BIODIESEL È DEL 20% O DEL 100%.

**Che cosa stai aspettando ?  
Diventa anche tu più sostenibile.  
Più ecologico. Più ANY BIODIESEL.**

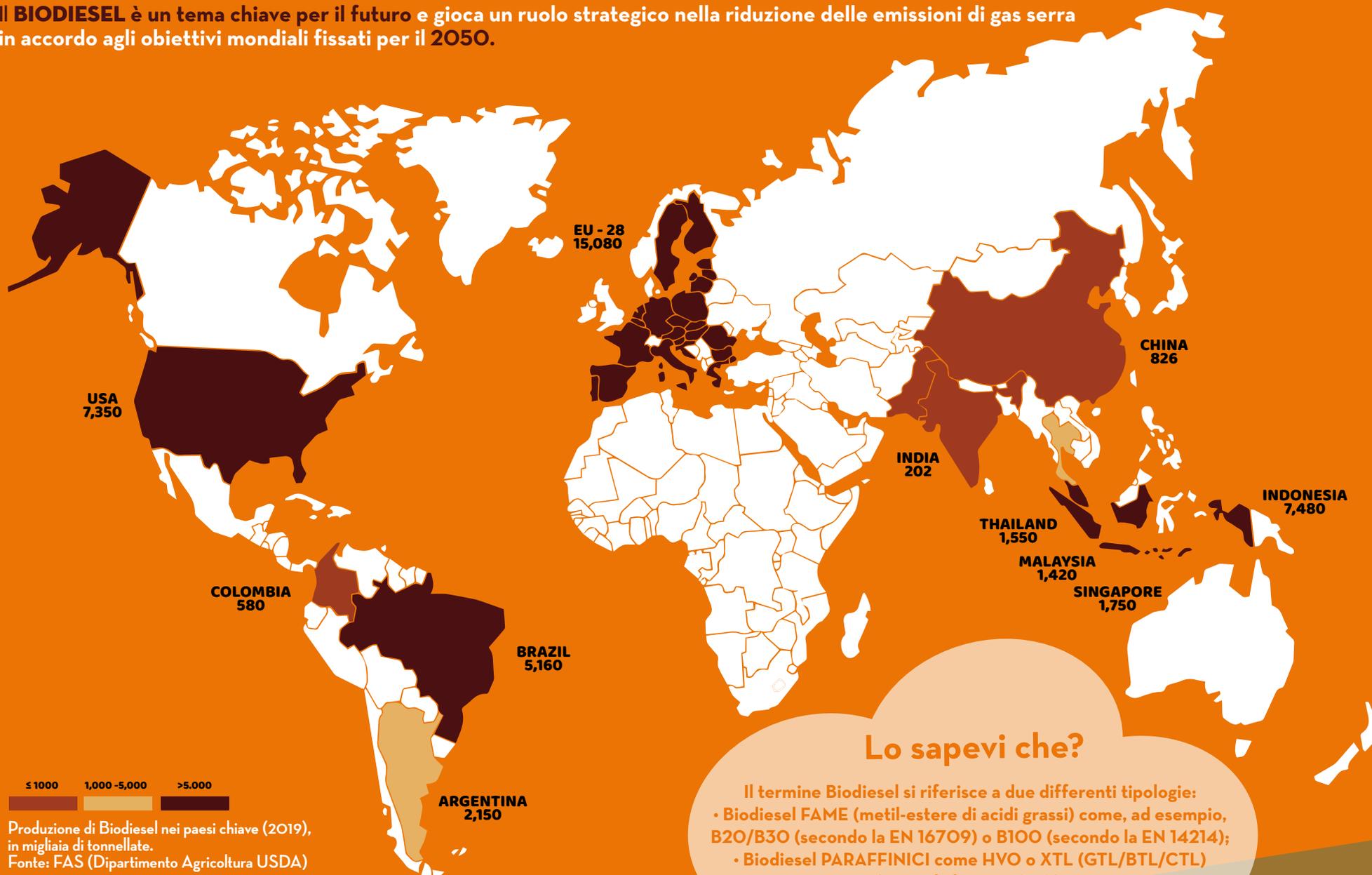
Forte di una expertise nella movimentazione e gestione di fluidi e carburanti consolidata in oltre 70 anni di storia, PIUSI ha sviluppato una gamma specifica di attrezzature per il travaso, la misurazione e l'erogazione di TUTTI I BIODIESEL disponibili sul mercato.

Secondo una recente indagine\*, circa il 60% degli intervistati ha dichiarato di non essere certo della miscelazione di Biodiesel in uso nella propria attività. Per evitare qualsiasi problema o fraintendimento, tutte le pompe, le pistole, i contaltri e i dispenser PIUSI della gamma ANY BIODIESEL sono adatti all'impiego con QUALSIASI MISCELAZIONE e garantiscono la massima efficienza:

- evitando possibili rotture dovute all'utilizzo di miscele non chiare;
- riducendo tempi e costi legati all'acquisto di attrezzature specifiche;
- garantendo le stesse prestazioni professionali e di alta qualità di tutti i prodotti PIUSI;
- la gamma PIUSI è specifica per TUTTI I BIODIESEL; non importa la percentuale di miscelazione, materia prima o processo di trasformazione. Indicato anche per biodiesel da olio di colza, olio di palma, olio esausto di cottura, olio di soia, grassi animali o olio di girasole.

\*indagine PIUSI sul mercato

Il **BIODIESEL** è un tema chiave per il futuro e gioca un ruolo strategico nella riduzione delle emissioni di gas serra in accordo agli obiettivi mondiali fissati per il 2050.



≤ 1000  
 1,000 - 5,000  
 > 5.000

Produzione di Biodiesel nei paesi chiave (2019), in migliaia di tonnellate.  
Fonte: FAS (Dipartimento Agricoltura USDA)

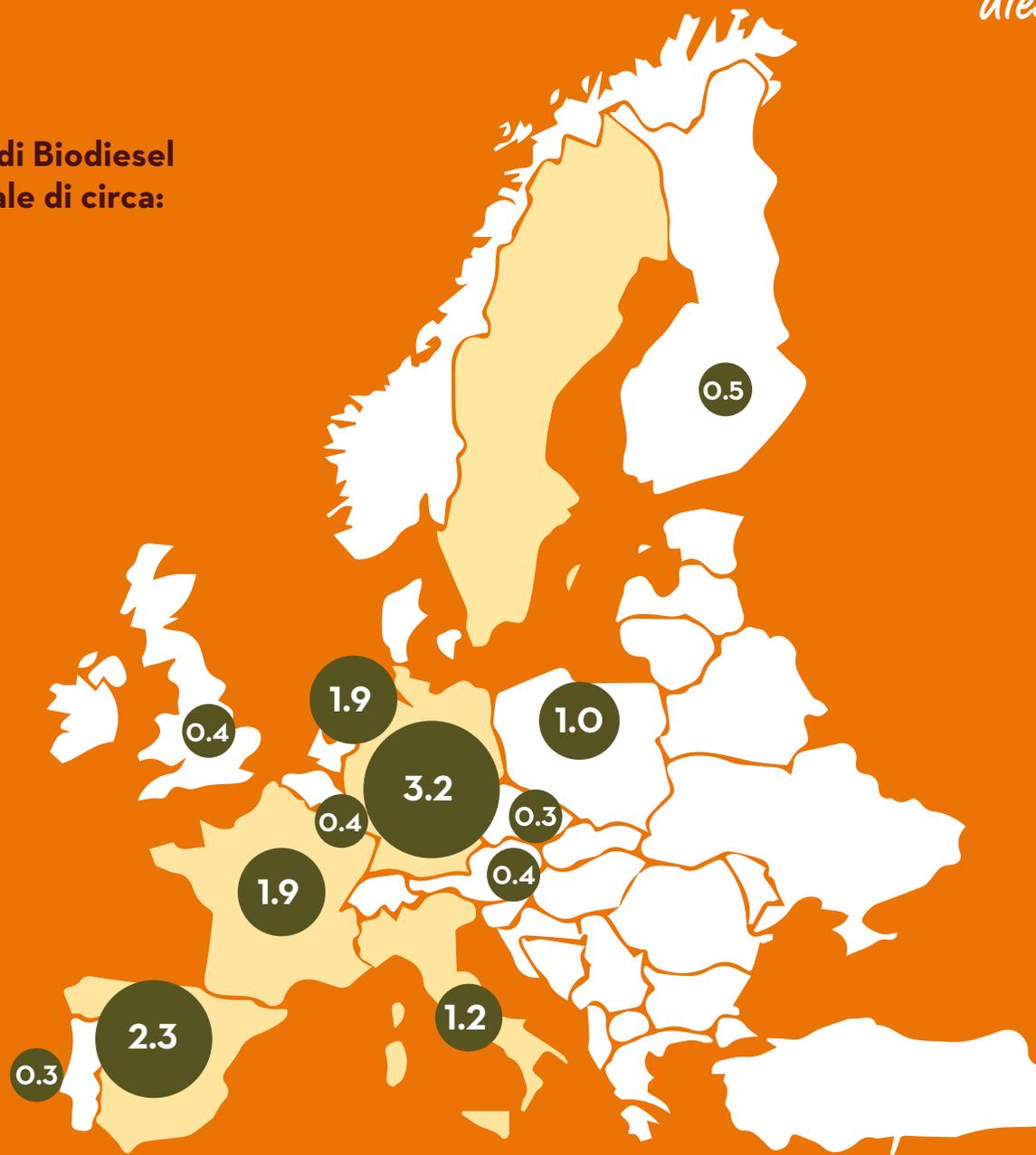
## Lo sapevi che?

Il termine Biodiesel si riferisce a due differenti tipologie:

- Biodiesel FAME (metil-estere di acidi grassi) come, ad esempio, B20/B30 (secondo la EN 16709) o B100 (secondo la EN 14214);
- Biodiesel PARAFFINICI come HVO o XTL (GTL/BTL/CTL) (secondo la EN 15940).

L'Unione Europea è il più importante produttore di Biodiesel con il 33% della produzione mondiale per un totale di circa 46 milioni di tonnellate (2019).

In Europa, il Biodiesel è l'energia rinnovabile più utilizzata nel settore trasporti.  
I 5 principali consumatori (2020) sono stati: Germania, Francia, Spagna, Italia e Svezia. Insieme hanno realizzato il **64% DEL CONSUMO TOTALE DI BIODIESEL** nel settore trasporti in Europa.



Produzione di Biodiesel nei paesi chiave Europei (2019), In migliaia di tonnellate.  
Fonte: FAS ((Dipartimento Agricoltura USDA)



# PIUSI



## Gamma Any BIODIESEL: POMPE

Tutte le soluzioni PIUSI si adattano, facilmente, ad un'ampia gamma di applicazioni: pompe, contaltri, pistole e dispenser pronti all'uso, versatili e facili da maneggiare per erogazioni sicure.

# PANTHER AC BIO

**Elettropompa rotativa a palette autoadescente particolarmente adatta per dispenser, sistemi fissi di travaso carburante e altre applicazioni industriali.**  
È dotata di una valvola di by-pass e di un filtro incorporato per bloccare le impurità.



**PORTATA:  
FINO A 72 L/MIN**

- AC 230 V
- Ciclo continuo
- Filtro integrato
- Valvola di By-pass
- Autoadescente

# E120 BIO

Elettropompa rotativa a palette autoadescente, compatta e facile da installare, adatte a soddisfare tutte quelle esigenze di utilizzo che richiedono un prodotto ad alte prestazioni e di lunga durata.

La struttura robusta, e i componenti di alta qualità ne consentono l'utilizzo a basse temperature di esercizio.



**PORTATA:  
FINO A 100 L/MIN**

- AC 230 V
- Ciclo continuo
- Protezione termica del motore
- Rotore a palette
- Valvola di By-pass integrata
- Motore a lunga durata a bassi giri (1450 giri/min)
- Autoadescente

# BP3000 BIO

Pompa autoadescente a palette di lunga durata. Potente, versatile e compatta, è dotata di una valvola di by-pass integrata.

Rappresenta il fulcro della gamma di pompe PIUSI per applicazioni on-board.



**PORTATA:  
FINO A 50 L/MIN**

- DC12 V
- Ciclo di lavoro:  
30min ON/  
30min OFF
- Rotore a palette
- Autoadescente
- Valvola di By-pass integrata



# PIUSI



## Gamma Any BIODIESEL: CONTALITRI

Quando la precisione conta, PIUSI è tra i protagonisti con una gamma di contaltri meccanici ed elettronici di alta qualità per misurare con precisione, accuratezza e ripetibilità la quantità di Biodiesel erogata.

## K24-A

Grazie alle sue caratteristiche strutturali e di funzionamento, PIUSI K24-A è adatto a **TUTTI I BIODIESEL**. Il famoso contaltri digitale a turbina di PIUSI è facile da installare in linea o all'estremità di un tubo di mandata. E' dotato di un display girevole.



**PRECISIONE:  $\pm 1\%$**

- Ripetibilità: 0,2%
- Portata: 7-120 l/min
- Max. pressione d'esercizio: 20bar
- Display rotante
- Bi-direzionale
- Contaltri digitale a turbina

## K600 BIO

K600 BIO di PIUSI è un contaltri a ingranaggi ovali adatto per monitorare l'erogazione di **BIODIESEL**. Questa versione speciale include un display digitale integrato da 80 mm che può essere ruotato per adattarsi ad ogni applicazione.



**PRECISIONE:  $\pm 0,5\%$**

- Ripetibilità: 0,2%
- Portata: 10-100 l/min
- Max. pressione d'esercizio: 30bar
- Display rotante

## K33 BIO

Affidabile, facile da installare e calibrare, K33 BIO è dotato di un disco nutante che ne consente l'installazione in tutte e quattro le direzioni di flusso. Il display mostra fino a tre cifre.



### PRECISIONE: $\pm 1\%$

- Ripetibilità: 0,3%
- Portata: 20-120 l/min
- Max pressione d'esercizio: 3,5 bar
- Disco nutante

## K150 BIO

Sviluppato espressamente per rispondere all'esigenza di un contaltri con portata fino a 150 l/min, K150 BIO è dotato di una copertura in alluminio e una struttura robusta che lo rendono adatto ad un'ampia gamma di utilizzo. Può essere installato ovunque grazie al kit flange 1,5" (opzionale).



### PRECISIONE: $\pm 1\%$

- Ripetibilità: 0,3%
- Portata: 25-150 l/min
- Max pressione d'esercizio: 3,5 bar
- Disco nutante
- Copertura metallica



# PIUSI



## Gamma Any BIODIESEL: DISPENSERS

Crea la tua area di rifornimento Biodiesel con i dispenser ST e BATTERY KIT di PIUSI: attrezzature dalle alte performance, tutto in uno, per una grande varietà di applicazioni.

### Lo sapevi che?

Tutta la gamma ANY BIODIESEL è 100% Made in PIUSI: materiali di alta qualità, performance al top; ma più sostenibili!

## ST BIO

Questo dispenser è particolarmente indicato per tutte quelle applicazioni in cui è necessario filtrare il fluido. La stazione integra il filtro per Biodiesel, le pompe PANTHER AC BIO o E120 BIO e i contalitri meccanici K33 BIO/K150 BIO.



**PORTATA:  
FINO A 70 L/MIN**

- PANTHER 72 BIO  
230V versione AC
- Contalitri meccanico K33 Bio  
Precisione:  $\pm 1\%$
- Pistola automatica A70
- Filtro Biodiesel
- Tubo di mandata 3/4"-6mt
- Supporto pistola

Disponibile anche con E120 BIO

# ST BOX BIO

Stazione di rifornimento BIODIESEL completa di pompa, contaltri e filtro, con scatola metallica di protezione munita di serratura. L'unità è completa di tubo flessibile antistatico per Biodiesel e pistola di erogazione automatica.



**PORTATA:  
FINO A 70 L/MIN**

- PANTHER 72 BIO - 230V versione AC
- Contaltri digitale K600 BIO Precisione:  $\pm 0,5\%$
- Pistola automatica A70
- Filtro biodiesel
- Tubo di mandata 3/4"-6mt

Disponibile anche con K33 BIO

# BATTERY KIT BIO

Grazie alle sue caratteristiche strutturali e di funzionamento, PIUSI K24-A è adatto a TUTTI I BIODIESEL. Il famoso contaltri digitale a turbina di PIUSI è facile da installare in linea o all'estremità di un tubo di mandata. E' dotato di un display girevole.



**PORTATA:  
FINO A 50 L/MIN**

- BP3000 BIO - 12V Versione DC
- Bocche verticali
- Contaltri digitale K24-A
- Precisione:  $\pm 1\%$
- Pistola manuale SELF 2000 BIO
- Tubo di mandata 3/4"- 4mt



## Gamma Any BIODIESEL: **ACCESSORI**

# TUBI BIO

**Tubi di mandata per BIODIESEL, tubi di aspirazione, tubi crimpati:** una vasta scelta per completare la gamma con gli accessori PIUSI.

### TUBO CRIMPATO

- Ø20 - Ø25
- Lunghezza 6M
- 1"X1"



### TUBO

- Ø20 - Ø25
- Lunghezza 60M



# A120 - A70 BIO

La gamma PIUSI ANY BIODIESEL include le due pistole automatiche A70 BIO e A120 BIO adatte per l'utilizzo con qualsiasi miscelazione di biodiesel.

Presentano un meccanismo integrato di arresto del flusso a serbatoio pieno. Sono compatte e resistenti; adatte all'utilizzo in diversi contesti.



PORTATA:  
FINO A 120 L/MIN

- A120 BIO: spout 29mm
- 1" BSP entrata



PORTATA:  
FINO A 70 L/MIN

- A70 BIO: spout 24mm
- 1" BSP entrata

# SELF 2000 BIO

Le pistole manuali PIUSI SELF 2000 BIODIESEL offrono la massima efficienza grazie alla bassa resistenza al flusso e all'ampia gamma di applicazioni, compresi i sistemi di travaso per gravità.



PORTATA:  
FINO A 120 L/MIN

- Spout 25mm
- 1" BSP entrata

## GAMMA PRODOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO DI FLUIDO	PORTATA	PRECISIONE	VOLTAGGIO
<b>POMPE</b>					
FOO732B00	<b>PANTHER 72 230V/50HZ B100</b>	Biodiesel	72 l/min	-	230V AC
FOO326B00	<b>E 120/M - INT. FLANGE D.80 B100</b>	Biodiesel	100 l/min	-	230V AC
FOO342B00	<b>BP3000 12V B100</b>	Biodiesel	50 l/min	-	12V DC
<b>CONTALITRI</b>					
FOO554B10	<b>CONTALITRI K150 - 1" BSP VER.A B100</b>	Biodiesel	25 - 150 l/min	± 1%	-
FOO550B00	<b>CONTALITRI K33 1" BSP VER.A B100</b>	Biodiesel	20 - 120 l/min	± 1%	-
FOO492B00	<b>K600 B/3 1" BSP PULS OUT B100</b>	Biodiesel	10 - 100 l/min	± 0,5%	-
FOO408100	<b>K24-A M/F 1" BSP</b>	Biodiesel	7 - 120 l/min	± 1%	-
<b>DISPENSERS</b>					
FOO365B40	<b>ST BOX P72M K600 B/3 PULS A70 WC 6M B100</b>	Biodiesel	Fino a 70 l/min	K600 > ± 0,5%	230V AC
FOO365B30	<b>ST CASSETTA P72/M K33 A70 WC 6MT B100</b>	Biodiesel	Fino a 70 l/min	K33 > ± 1%	230V AC
FOO395B00	<b>ST E120 K150/F/6MT/PA120 B100</b>	Biodiesel	Fino a 100 l/min	K150 > ± 1%	230V AC
FOO265B00	<b>ST PANTHER 72 K33/F/6MT/PA60 B100</b>	Biodiesel	Fino a 70 l/min	K33 > ± 1%	230V AC
<b>ACCESSORI</b>					
F23554000	<b>TUBO B100 D.20 60MT</b>	Biodiesel	-	-	-
F23555000	<b>TUBO B100 D.25 60MT</b>	Biodiesel	-	-	-
F23556000	<b>TUBO B100 Ø20 L=6M 1"X1"</b>	Biodiesel	-	-	-
F23607000	<b>TUBO B100 Ø25 L=6M 1"X1"</b>	Biodiesel	-	-	-
FOO641B00	<b>SELF 2000 1" BSP B100</b>	Biodiesel	Fino a 120 l/min	-	-
FOO610B00	<b>AUTOMATIC NOZZLE A120 W/SWIV. 1" BSP B100</b>	Biodiesel	Fino a 120 l/min	-	-
FOO603B00	<b>AUTOMATIC NOZZLE A70 1" BSP B100</b>	Biodiesel	Fino a 70 l/min	-	-

**PIUSI**

**BIO**  
*diesel*

**GAMMA**

**ANY BIODIESEL:**

**LA SOLUZIONE**

**PERRFETTA**

**PER TUTTE LE**

**MISCELAZIONI!**

La gamma ANY BIODIESEL  
è disponibile in tutto il mondo  
attraverso una rete professionale di  
rivenditori autorizzati.

Contatta il nostro rappresentante  
locale per ordinare il tuo  
dispenser o contatta PIUSI  
per ulteriori informazioni.



# PIUSI

[piusi.com](http://piusi.com)

PIUSI S.p.a 46029 Suzzara (Mantova) Italy  
tel.+39 0376 534561 [piusi@piusi.com](mailto:piusi@piusi.com)